

# HANIEL & LUEG

Maschinenfabrik,  
Eisengiesserei u. Hammerwerk.

Düsseldorf - Grafenberg.



Große goldene Staats-Medaille  
Düsseldorf 1880.



Ehren-Diplom Amsterdam 1883  
Höchste Auszeichnung.

## Gufseiserne Schachtauskleidungen

in ganzen Ringen und Segmenten.

Bohrwerkzeuge für Schachtabbohrungen  
bis 5 Meter Durchmesser.



Fabrikzeichen.

## Wasserhaltungs-Anlagen

für Bergwerke.

Unterirdische Wasserhaltungs-Maschinen.  
Schachtpumpen.

## Gufseiserne Brunnen.

## Walzwerks-Anlagen.

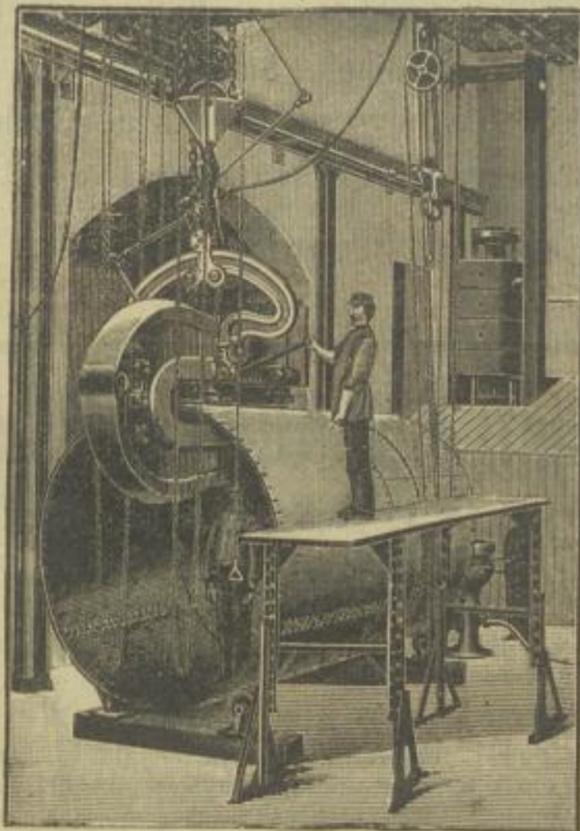
## Hochdruck- Presspumpen.

Wassersäulen-  
Maschinen.

## Hydraulische Kraftanlagen.

Hydraulische  
Maschinenien,

Krähne, Winden, Aufzüge, Spills,  
Schlebebühnen etc.  
für Häfen, Docks, Speicher,  
Bahnhöfe u. s. w.



Hydraulische Nietanlage.

## Kraftregeneratoren

für Wasserhaltungs-  
maschinen.

Hydraulische und pneumatische  
Gestängegewichts-  
Ausgleichungen.

Hydraulische und mechanische  
Aufsatz-Vorrichtungen  
für Förderkörbe.

## Hydraulische Nieteinrichtungen.

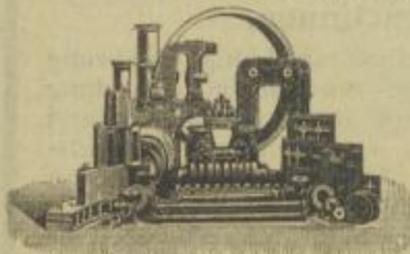
Hydraulische  
Blechbiegemaschinen.

Hydraulische  
Flanschen- und Börtel-  
Maschinen.

## Schiffshebwerke und Einrichtungen für Kanalschleusen.

Maschinengufs jeder Größe  
in Sand und Lehm geformt, roh und  
bearbeitet.

Schmiedestücke jeder Art und Größe  
in Schmiedeeisen, Flußeisen und Stahl für Schiffe,  
Schiffs- und sonstige Maschinen u. s. w.

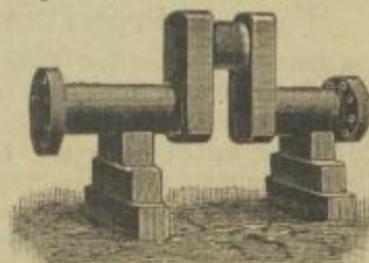


Verschiedene Gufsteile.

Gufseiserne Flanschen- und Muffenrohre  
bis 600 mm Durchmesser.  
Druckrohre für Arbeitsdruck bis 100 Atm.



Gufseiserne Flanschen- und Muffenrohre.



Schiffskurbelachse. 2520